

实验研究报道

曲马氨酚片的人体药物动力学研究

戴维, 梁建英[△]

复旦大学药学院药物分析教研室,
上海200032

收稿日期 2008-10-17 修回日期

网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 测定曲马氨酚片中曲马多和对乙酰氨基酚的药动学参数。方法采用高效液相色谱法分别测定20名健康志愿者口服曲马氨酚片（2个剂量组：1片和2片，每组10名）后血清中的药物浓度，进行药动学分析。结果 2组健康志愿者口服曲马氨酚片后的主要药动学参数：曲马多 $AUC_{0-24\text{ h}}$ ($\text{ng}\cdot\text{h}\cdot\text{mL}^{-1}$) 分别为 $2\ 724.89 \pm 1\ 016.54$, $1\ 361.61 \pm 441.79$; $AUC_{0-\infty}$ ($\text{ng}\cdot\text{h}\cdot\text{mL}^{-1}$) 分别为 $3\ 065.49 \pm 1\ 190.66$, $1\ 555.04 \pm 582.51$; t_{max} (h) 分别为 1.8 ± 0.75 , 1.9 ± 0.57 ; $t_{1/2}$ (h) 分别为 7.34 ± 1.39 , 7.63 ± 2.02 ; K_{el} (h^{-1}) 分别为 0.098 ± 0.019 , 0.097 ± 0.027 ; Clr ($\text{mL}\cdot\text{min}^{-1}$) 分别为 31.84 ± 13.65 , 30.03 ± 9.20 ; MRT (h) 分别为 7.62 ± 1.07 , 7.77 ± 0.75 。对乙酰氨基酚的 $AUC_{0-24\text{ h}}$ ($\mu\text{g}\cdot\text{h}\cdot\text{mL}^{-1}$) 分别为 40.28 ± 10.36 , 18.37 ± 3.84 ; $AUC_{0-\infty}$

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(913KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“曲马多；对乙酰氨基酚；药物动力学；高效液相色谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [戴维, 梁建英[△]](#)

($\mu\text{g}\cdot\text{h}\cdot\text{mL}^{-1}$) 分别为 41.63 ± 10.96 , 18.81 ± 4.06 ; t_{max} (h) 分别为 0.9 ± 0.46 , 0.9 ± 0.39 ; $t_{1/2}$ (h) 分别为 5.39 ± 1.16 , 4.96 ± 1.03 ; Kel (h^{-1}) 分别为 0.13 ± 0.03 , $0.15 \pm$